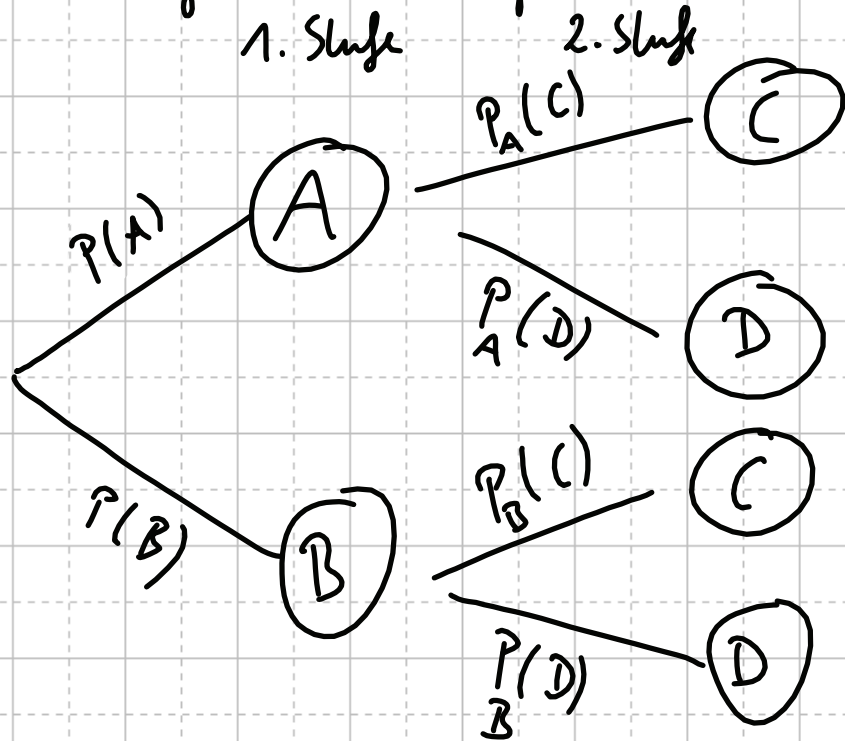


WHA12a, 15.03.19

# Wiederholung Baumdiagramme

Zweistufiges Baumdiagramm



1. Pfadregel



$$P(A \cap C) = P(A) \cdot P_A(C)$$

W., dass A und C eintreten

$$P(A \cap D) = P(A) \cdot P_A(D)$$

W., dass A und D eintreten

$$P(B \cap C) = P(B) \cdot P_B(C)$$

W., dass B und C eintreten

$$P(B \cap D) = P(B) \cdot P_B(D)$$

W., dass B und D eintreten

2. Pfadregel:  $P(C) = P(A \cap C) + P(B \cap C)$

$$P(D) = P(A \cap D) + P(B \cap D)$$